2024届江苏省南京市宁海中学八年级物理第二学期期末监测试题

注意事项：

1． 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。

2．选择题必须使用2B铅笔填涂；非选择题必须使用0．5毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。

3．请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。

4．保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题（每题1.5分，共30题，45分）

1．如图所示的四个实例中，属于费力杠杆的是

A．  瓶盖起子

B．  钓鱼竿

C．  核桃夹

D．  羊角锤

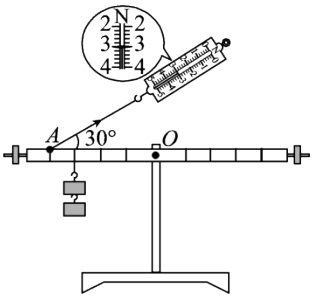
2．小明做完课间操从一楼走到二楼教室，此过程小明克服重力做的功最接近于(　　)

A．150J　　B．150W　　C．1500J　　D．1500W

3．将重为G的篮球竖直向上抛出，篮球在空中受到的阻力小于G，则篮球在竖直上升的过程中受到的合力为

A．等于G　　B．等于0　　C．大于G　　D．小于G

4．如图所示，在“探究杠杆的平衡条件”实验中，已知杠杆上每格长度为2 cm，用弹簧测力计在A点斜向上拉(与水平方向成30°角)杠杆，使杠杆在水平位置平衡，下列说法正确的是



A．动力臂为 0.08 m　　B．此时为省力杠杆

C．弹簧测力计的示数为 4 N　　D．钩码总重为 2 N

5．关于力和运动的关系，下列说法中正确的是

A．力是维持物体运动的原因

B．只要有力作用在物体上，物体就一定运动

C．物体运动状态改变时，一定受到了力的作用

D．没有力作用在物体上，物体就慢慢停下来

6．*a*、*b* 是两个由同种材料制成的金属球，它们的质量分别为 128g、60g，体积分别为 16 cm^3、12 cm^3。在这两个金属球中，如果有一个是实心的，那么

A．这个实心球是 *a*，金属的密度是 8 g/cm^3　B．这个实心球是 *a*，金属的密度是 5 g/cm^3

C．这个实心球是 *b*，金属的密度是 8 g/cm^3　D．这个实心球是 *b*，金属的密度是 5 g/cm^3

7．如图所示的简单机械中，属于省力杠杆的是

A． 核桃榛子夹　　B． 用夹子夹取盘子

C． 用扫帚扫地　　D． 赛艇的船桨

8．如图所示，小朋友沿着滑梯匀速下滑的过程中，下列说法中正确的是（忽略空气阻力）



A．他只受重力和支持力的作用

B．他的重力势能减小，动能不变，机械能减小

C．他只受重力和摩擦力的作用

D．他的势能转化为动能，机械能不变

9．两人在相同的沙滩上漫步，留下了深浅不同的脚印，则

A．两人对沙滩的压力一定相同　　B．脚印深的人对沙滩的压强一定大

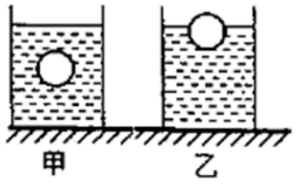
C．两人对沙滩的压强一定相同　　D．脚印浅的人对沙滩的压力一定小

10．下列选项能证明大气压存在的是

A．马德堡半球实验　　B．注射器注射药液

C．热气球升空实验　　D．帕斯卡裂桶实验

11．水平桌面上放有甲、乙两个都装有水的相同容器，现把两个形状和体积都相同的实心小球分别缓慢放入两容器中，两小球静止时液面恰好相平，如图所示，下列说法正确的是



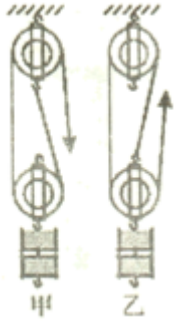
A．两小球受到的浮力相等

B．乙容器中小球的密度较大

C．两小球的质量相等

D．两容器底部所受水的压强相等

12．如图所示，用相同的滑轮组成甲、乙两个滑轮组，分别将同一物体在相同时间内匀速提升相同高度，如果不计绳重和摩擦，甲、乙两滑轮组有一组物理量的值不相同的是



A．拉绳子的力　　B．有用功　　C．机械效率　　D．总功

13．2018 年 11 月，我国在西昌卫星发射中心用长征三号运载火箭，以一箭双星方式成功发射第四十二、四十三颗．北斗导航卫星为准确导航定位再立新功．北斗卫星加速升空的过程中

A．动能增加，重力势能增加　　B．动能不变，机械能减少

C．动能减少，重力势能增加　　D．动能不变，机械能增加

14．如图所示的工具中，在正常使用时属于费力杠杆的是（）

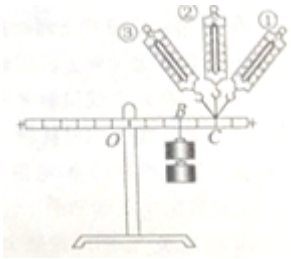
A．启瓶器

B．天平

C．羊角锤

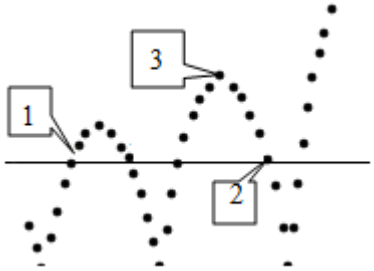
D．食品夹

15．（2017•枣庄卷）如图所示是小明探究“杠杆平衡条件”的实验装置，实验中杠杆始终处于水平平衡状态．若在 C 处逐渐改变弹簧测力计拉力的方向，使其从①→②→③．则拉力的变化情况是（　　）



A．先变小后变大　　B．先变大后变小　　C．逐渐变大　　D．逐渐变小

16．如图所示是小球从高处下落到水平地面不断弹起的过程中，每隔相等时间曝光一次所得到的照片，小球在 1、2 位置的高度一样，下面說法正确的是



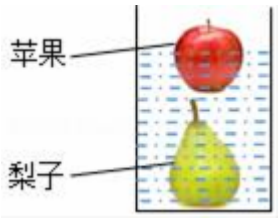
A．小球运动时先后经过 1、3、2 三个位置

B．小球在 1 位置的动能、机械能比 2 位置都小

C．小球在 1、2 位置的重力势能相同，且机械能大小也相同

D．小球在 1、2 位置的动能相同，且机械能大小相同

17．如图，将苹果和梨放入水中后，苹果漂浮，梨沉底，若苹果和梨的质量、体积及受到的浮力分别为 m_1、m_2、V_1、V_2和 F_1、F_2，则以下判断正确的是



A．若 $m_1>m_2$，则 F_1 一定小于 F_2

B．若 $m_1=m_2$，则 F_1 一定大于 F_2

C．若 $V_1=V_2$，则 F_1 一定大于 F_2

D．若 $V_1>V_2$，则 F_1 一定大于 F_2

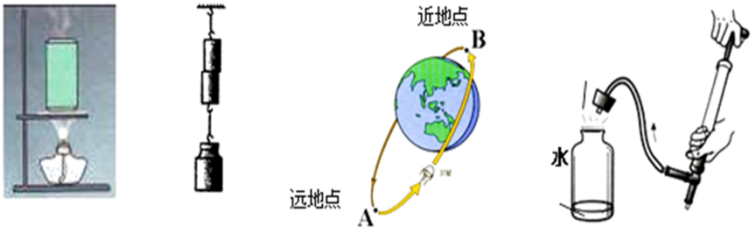
18．在如图所示的简单机械中，属于省力杠杆的是






A．用钓鱼竿钓鱼　　B．用锤子撬钉子　　C．用筷子夹食物　　D．用镊子取药品

19．针对下图的四幅图，下列说法不正确的是



甲　　乙　　丙　　丁

A．甲图中易拉罐变瘪了，说明了大气压的存在

B．乙图两个表面光滑的铅块相互压紧后，能悬挂若干钩码而不分开，说明分子在不停的作无规则运动

C．丙图中，人造地球卫星从 A 点运动到 B 点时将重力势能转化为动能，机械能不变

D．丁图中白雾的形成是由于水蒸气液化放热

20．如下图是奥运会的几个运动项目的图标，体重相同的运动员在参加这些活动时对水平地面压强最大的是

A．射箭　　B．举重

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/076222043124010125